

**GM3EL 200 L 2b**

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

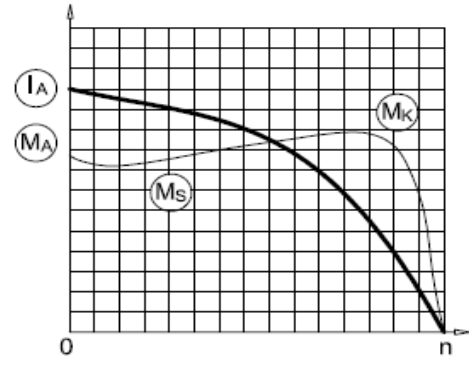
Çalışma Türü / Duty Type	: S1
Koruma Sınıfı / Degree of protection	: IP 55 ( TEFC )
Yalıtım Sınıfı / Insulation class	: F ( 155 °C )
Isı Artışı / Temp rise	: Class B ( 80K )
Yapı Biçimi / Mounting Design	: B34

**ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN**

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 37
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2980
Anma Akımı / Rated current (A)	: 63,0
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 118,6
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,90
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{93,7}$ $\frac{3/4}{93,7}$ $\frac{1/2}{93,1}$
Eylemsizlik Momenti J (kgm) <sup>2</sup> / Moment of inertia J (kgm) <sup>2</sup>	: 0,17

**MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN**

Gövde / Frame	: Dökme Demir / Cast Iron
Kapaklar / End shields	: Dökme Demir / Cast Iron
B14 Flanş / B14 Flange	: -
Soğutma Fanı / Cooling fan	: Plastik / Plastic
Klemens Kutusu / Terminal box	: Alüminyum / Aluminium
Rakorlar / Cable gland	: M50x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

**IE3****GAMAK****Doğrudan Kalkış / Direct On Line**

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 522,9
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 332,1
Ma / Mn	: 2,8
Ia / In	: 8,3

**Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting**

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 170,1
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 106,7
Ma / Mn	: 0,9
Ia / In	: 2,7
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 367,7
Mk / Mn	: 3,1

**Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement**Standart Tasarım /  
Standard DesignGüçlendirilmiş Tasarım /  
Reinforced design for radialGürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A)

Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
6312 ZZ C3	6212 ZZ C3
NU 312 E	6312 ZZ C3

Boya /  
Paint

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg)

: 74

: RAL 7031- Gri / Grey

: 240

**BOYUTLAR / DIMENSIONS**

Ayaklı ve flanşlı motor boyutları (Flanş Biçimi C - DIN EN 50 347) B34 yapı biçiminde /  
Dimensions of foot and flange mounted motors: (C-Face Flange form C - DIN EN 50 347) mounting

H	HD	HA	A	AA	AB	ACØ	AKØ	KØ	K1	B	B'	BA	BA'	BB	Flanş No	MØ	NØ	PØ	SØ	T	LA	L	LC	LK	C	E EA	DB DC	DØ DAØ	GA GC	FxGD FAXGF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak endirekt ölçüm metodu ile hesaplanmıştır. Ek kayıplar, değişken yük değerlerinde yapılmış olan test sonuçlarına göre belirlenir. /  
Efficiencies are calculated according to indirect method where the additional load losses are determined from exact measurements at different load points.